אגודת חובבי הרדיו בישראל
ISRAEL AMATEUR RADIO CLUB
TEL-AVIV. P.O.B. 4099 .תל־אביב. ת.ד

עורך ראשי: 4X4KT
מהדורה חג העצמאות, מאי 1983

דו"ח הועד

* ישיבת הועד שנועדה להתקיים בנתניה בתחילת החודש נדחתה לתאריך מאוחר יותר בגלל סיבות מקוריות ביותר "קואופרטיב" וסיבות בריאות. שרות נעים והחלמה לחברי הועד.

פעילות האגודה בחודש האחרון

* רכישת ושיפוץ ציוד המיועד לממסרים.
ממסר ה UHF המתוכנן לאיזור חיפה מחכה להקמת האנטנה ולרשיונות מתאימים ממשרד התקשורת.

* צעדת הגלבוע שהתקיימה בשבת 26.3.83 "בעזרת" חברנו חובבי הרדיו זיכתה אותנו בעשרות פניות מצועדים שהתרשמו מתחנות חובבים הרבות שפעלו באיזור. תודתנו לחובבים המשתתפים ובעיקר למה אבן צור 4X4M שאירגן את האירוע.

* יום התקשורת "הלאומי" במדינת הילדים בת"א ב- 5.4.83 הודגמו קשרים בתחנת חובבים 4X0ARI בביצוחה של נעמי 4X6DW.

* בחינות לאלחוטנים חובבים נערכו בחול המועד פסח בתל-אביב. השקיפו נציגנו צבי פומר, וילי בן ארי ובנצי שעל תודתנו להם וכן למר אלון בר סלע ממשרד תקשורת על שתוף הפעולה.



בסך הכל איזה כרטיס מצחיק...

* להקלת ולזרוז פעולת משרד ה - QSL הנכנסים, הפעלנו תיבת דואר חדשה עבור QSL MANAGER יצחק חלפון 4X4FU, ראה פרסום בגליון זה.

* ועדת הארועים פועלת עפ"י החלטות הועד ועושה הכנות דחתביות לקיים את האסיפה השנתית של האגודה בירושלים בחודש יוני.

* נתקבל דו"ח ראשון מנציגנו ב- HFWG (ועידת IARU בעינינ הגלים הקצרים) רון רודן G4GKO. הדו"ח מעניין וחלקים ממנו העברו לחברי הועד הנוגעים בדבר. בקרוב נפרסם חלקים מדו"ח זה בגל הקצר.
תודה לרון על העבודה המצוינת QRV רון יגיע לארץ במחצית השניה של חודש מאי ש.ז.

דו"ח פעולות האגודה מאת יו"ר הועד נפתלי בלבן.

חובבות הרדיו לאן

המשך מגליון אפריל.

כותב ריקי RJ

אני מציע להשתמש בשיטה המקובלת בשם "גידול לפי יעדים". ראשית אגדיר את מטרות אגודת חובבי הרדיו. לאחר מכן אגדיר "תחומי אפקטיביות" כלליים כאשר "תחומי אפקטיביות" הם תחומים מרכזיים שפעילות בהם תקדם את האגודה להשגת המטרות. בהמשך להגדרת תחומי האפקטיביות, אני מציע תכנית בראשי פרקים. לדעתי, תפקיד ועד האגודה, באם האסיפה תאמץ את הצעתי, להשלים ולהרחיב את התכנית ולהפוך את האמור בראשי פרקים לתכנית פעולה ספציפית. תכנית הכוללת הגדרת תפקידים, מטלות לביצוע, לוח זמנים וכדומה.

מטרות האגודה

קידום יעיל של חובבות הרדיו במדינת ישראל.

תחומי אפקטיביות לקידום המטרה

הדרכה
קשרי חוץ
שירותים לחברים
ארגון אירועים
שרות לעם ישראל
טיפול במישור הארגוני, השגת משאבים וכדומה.

תכנית

הדרכה את ההדרכה נחלק לשלש קטגוריות:

1. לימוד לקראת רישוי משרד התקשורת: קורסים בכל הארץ לקראת שלש דרגות החובבים הקיימות. אין להסתפק רק בקורסים לקראת דרגה ג' או ב'.
2. לימוד שלא לקראת בחינה: קורסים והרצאות בנושאים מיוחדים, מחשבים, תקשורת חלל, DX, 160 מטר, הפעלה בתנאי תחרות.
3. העמקת מודעות צבור החובבים לחשיבותם של כללי הפעלה נכונים, עידוד חובבים מצטיינים באופן הפעלתם והיפוכו בחובבים שהפעלתם לקויה.

קשרי חוץ

1. **במישור הבינלאומי:** מעורבות מלאה בפעולות IARU על כל ועדותיה. ייצוג בועדות החשובות. קביעת מדיניות בנושאים הנדונים ב-IARU והנחיית נציגי האגודה.
2. **קשרים עם משרד התקשורת:** להמשיך ולטפח את הקשר האישי עם משרד התקשורת. הדבר יכול להיות קריטי בקרוב עם יציאת מר שקד לגימלאות.
3. **מוסדרות אחרים:** לאתר ולטפח קשר עם כל גוף שיכול לקדם את האינטרסים של האגודה. כדוגמא נביא את קשר הגומלין בין האגודה למרכז לטכנולוגיה חינוכית.

מסקנה: דרוש למנות חבר אגודה שיעסוק ביחסי ציבור, שיפור תדמיתם של חובבי הרדיו הישראלים. קשר לאמצעי התקשורת המובילים יהיה מעיסוקו של אותו חבר.

שירותים לחברי האגודה

משרד QSL נכנסים ויוצאים.
"ספר שנה" ובו אירועי השנה שהיתה, הישגים, מאמרים מקוריים חשובים.
"בטאון תקופתי" מצדי פעם כשיש צורך והנושאים אינם סובלים דחיה לספר השנה.
מכירת יומנים ועזרי הפעלה שונים.
טיפוח ופיתוח ממסרים.
רכישות מרוכזות לפרוייקטים בעלי עניין רחב.
השגת הנחות לחברים בקניות בחנויות ואצל ספקים.

שרות לעם ישראל

הקמת רשת חירום כולל תחנות ניידות שהן רכוש האגודה. ממסרים מתניידים כאלה שחסרונים הורגש בעת מבצע של"ג. תחנה ניידת בתק"ש. דוגמת RACES או AREC האמריקאיים יכולה לשמש דגם למהדורה הישראלית.

מימון

בנוסף לדמי החבר יש לחפש מקורות מימון נוספים. לדוגמא: מימון פעולות חינוכיות בתקציב משרד החינוך.
עידוד חברים נספחים (ASSOCIATED MEMBERS) מארצות חוץ.
פרסומת בבטאוני האגוד[redacted]מורת תרומות מיחידים ומוסד[redacted] התאם לקריטריונים שיקבעו במדיניות האגודה.

ביצוע בטווח הקצר

לתקופת 5-7 השנים הבאות דרוש מנהל אדמיניסטרטיבי כפוף להנחיית הועד. התפקיד מתאים לפנסיונר במשרה חלקית. חייב להיות משרד שיהיה פתוח לפחות פעם בשבוע בשעות הערב על מנת לאפשר גישה נוחה לחברים.

ביצוע בטווח הארוך

הרחבת משרת המנהל האדמיניסטרטיבי בהדרגה עד כדי משרה שלמה. מיקום המשרד בסמוך למקום התכנסות (אירועים, אסיפות וכו'), העסקת עובדים נוספים בהתאם לצרכים.

בסכום

התכנית לא מושלמת ולכן תפקיד ועד האגודה יהיה להשלים ולהוסיף דברים נוספים לפרוגרמה ואולי לחשוב על תחומי אפקטיביות שלא הוגדרו עדיין.

המשך יבוא
בגליון יוני

כותב משה MJ:
כמשתתף בישיבות האסיפה השנתית מזה שנים, נדמה לי שדי קשה להמשיך בצורה זו, למרות הכוונות הטובות. פשוט גדלנו.
ברצוני להעלות הצעה: לקיים את האסיפה השנתית בחג-העצמאות, במסגרת יום-שדה (להשתלב באירועים העממיים).

א. זה יום שגם החברים הדתיים יכולים להשתתף בו.

ב. ארוע חברתי משולב. (משפחות ואוהדים).

I אסיפה שנתית של כל החובבים בנושאים כלליים.

II אסיפה מצומצמת לבחירת מוסדות האגודה.

III התכנסות מיוחדת להגרלות, למענקים ולבזר של ציוד חובבים (לתצוגה ולא לשימוש מסחרי ביום זה) בסוף יום השדה. אפשר לעשות דבר יפה "ועשיר חובבות".

ג. בחירת מקום שיש בקרבתו אולם להתכנסות החובבים (יש לי הצעה)

I ליד מוסד כלשהוא

II ליד קבוץ (מחברינו).

רצוי להתייחס לכך בגל הקצר.
זה הזמן!
4X4MJ.

הערת העורך: בגלל ההחלטה לקיים השנה את האסיפה בירושלים במחצית הראשונה של חודש יוני ספק אם ניתן יהיה לבצע את הצעתו המעניינת של משה בשנה זו. מאידך, רצוי להביע דעה שתלקח בחשבון לשנים הבאות. ההצעה דלעיל תוצג באסיפה השנתית כהצעת החלטה לשיפוטם של חברי האגודה.

מיקי 4X4FL כותב במשאל הגל הקצר "הצעתי לפעולה התנדבותית: בערבי חגים ולאחר החגים, בשעות שיא לאורך צירי התנועה הראשיים, (כביש הערבה וכדומה) אפשר לפרוש רשת קשר ולספק קשר לשעת חרום לנעים בדרך, בעזרת חובבים נוספים בעלי מכשירי טלפון".

תד 4099

לכבוד,
אגודת חובבי הרדיו בישראל,

א.נ.,

בנוסף לבקשתי להצטרף לאגודתכם, אודה לכם אם תוכלו לפרסם בחוברת "הגל" את המודעה הבאה:

מעוניין לקנות מקמ"ש קטן ל-.C.W אריאל רוקח. טל': 02-523361.

אם הדבר כרוך בתשלום נוסף אנא הודיעוני.

בכבוד רב,
אריאל רוקח 4X6NKR
שדרות הרצל 86
ירושלים 96142

ברוך הבא, אריאל. מדוע שלא תנסה לבנות את המשדר והמקלט המוצעים במהדורה זו? באם תרצה, אנא התקשר אלי.

העורך.

לקט מתוק
מכוכבים שהגיעו
בחודש האחרון.

יובל שלום 4X6CJ מציע לשנות את הכתיב הלועזי בסמל האגודה. הצעתו היא:

ISRAEL AMATEUR RADIO LEAGUE = IARL

כדוגמת JARL או ARRL.

כותב יובל 4X6CJ:
רציתי להגיב על כמה מהדברים שהתפרסמו ב"גל הקצר' האחרון:

1. בקשר לאסיפה השנתית - לדעתי חייבים לכלול באסיפה גם הגרלת ג'ינק, שוק פשפשים וכו' וכו', כי בסך הכל האסיפה השנתית לא מיועדת רק לבחירות ולעניינים ה"יבשים" אלא היא גם הזדמנות לחובבים מכל הארץ להפגש.

2. דובי 4X4KP מציע לגבות תשלום מיוחד תמורת שימוש ב-QSL BUREAU כדי לכסות את הוצאות האגודה. למרות שהדבר נהוג בארצות אחרות. אני לא חושב שכדאי להנהיג את השיטה בארץ מסיבה פשוטה אחת - החובבים הישראלים (וזאת אני יודע מתגובות על האויר ואפילו ממכתבים המתפרסמים בעתונים כמו "CQ" ועוסקים בנושא!).
לא ידועים כשולחי כרטיסים נדיבים ביותר, והדבר מגיע אפילו לאבסורדים. אם נגבה תשלום תמורת שימוש ב-BUREAU, אני חושב שהמצב רק יחמיר והמשרד ישאר ללא עבודה, שלא לדבר על יחסי הציבור של החובבים בארץ...

משום מה, מהמדור "היכן נפגש" הושמטה התחנה 4Z4EZ היא נמצאת במרכז תקותנו ברוממה ירושלים ופועלת (אם אין תקלות מיוחדות) כל יום ראשון ושלישי משעה 4.00 על ידי שמעון 6DV ואני. כל הכבוד על "הגל הקצר" החדש, הוא מעניין מאוד וערוך בצורה נחמדה. התחלתי לאסוף את המתכונים...
73 ובהצלחה. יובל (4X6CJ)

ד.א - עלתה פעם הצעה בקשר לתעודה חדשה שתתבסס על חלוקת הארץ לאיזורים לפי מקומות ישיבת השבטים הראשונים בתקופת התנ"ך או דבר דומה. האם נעשה דבר מה בנידון?

תשובת העורך:
- ראה מכתבו של משה 4X4MJ בענין האסיפה השנתית.
- באשר לכרטיסים + בולים הנושא הועלה בשיחות בין חברים ויש מקום לדיון בנושא. ברור שלא מעטים מצדדים בדעתך.



או דומיניק!

תקופת הידידות הגדולה ישראל-צרפת שייכת לימי מבצע-קדש.
מאז, אומרים כולם, עברו הרבה מים בסן ובלואר. לנו, חובבי הרדיו הישראליים, יש ותשאר תמיד פינה חמה לידינו אוכלי הצפרדעים. הפעם בסיר משהו FANTASTIQUE היישר מדומיניק F6AGN. הרבה דרכים יש להכנת המעדן הזה ובשמח כמובן לקבל תגובות והצעות.

חמרים

בקבוק יין אדום יבש. כשאין בוז'ולה מסתפקים בקברנה סוביניון.
100 גרם פיסריות.
100 גרם אגוזי מלך מקולפים וחתוכים לחתיכות בינוניות.
500 גרם בשר ללא שומן, חתוך לקוביות של 2 ס"מ.
שמן לטיגון (במקור זה "שומן" כמובן).
200 גרם בצל חתוך לטבעות.
150 גרם סלרי עלים "כרמלי" חתוך לקטעים של 1 ס"מ.
קמח לעיבוי.

עכשיו נבין

לטגן מעט את הבצל בסיר שטוח שיש לו גם מכסה. להוסיף את אגוזי המלך ולהמשיך ולטגן. להוסיף את הסלרי ולהמשיך ולטגן. להקפיד שהשמן לא ישרף וכנ"ל לגבי הבצל. להעביר את הכל לצלחת עמוקה ולכסות בצלחת שטוחה. להקפיד ולא לאבד את הארום מ מ ה...

לאחר שבתרוקן הסיר, להכביס את הבשר, שני נתחים בכל פעם ולסגן היטב מכל הצדדים. כאן חשוב לזכור שכגודל ידידותנו עם הצרפתים כן משך הזמן והסבלנות שיש להשקיע בטיגון. אם נכביס הרבה בשר בעת ובעונה אחת לסיר נקבל מרק גרוע במקום "בורגיניון" משובח. הסיגון על אש גדולה "לוכד" את כל המיצים והסעם. כל נתח שסוגן מועבר לצלחת עמוקה ואת מקומו תופס הבא אחריו עד תום הכמות. עכשיו מחזירים לסיר את הבשר, הירקות והאגוזים. מכסים ביין בגובה הבשר + 1 ס"מ.

את כל שארית היין שנשאר בבקבוק מותר לשתות. אני מוכן לקבל קריאת CQ בשלב קריטי זה...

הבשר יתבשל עכשיו על אש קטבטנה ובמכסה סגור עד שיתרכך. משהתרכך, בוסיף את הפטריות, מלח ואת הנוזל שנשאר נעבה במעט קמח.

השימוש

להגיש עם תפא"ד אפויים ומשולשי לחם קטנים שעברו טיגון בשמן עמוק. לקשט את השולחן בדגלון של ה-REF מצד שמאל ובדגלון של ה-IARC מימין, שני ורדים אדומים ובקבוק בוז'ולה 62 (יקר מאד) או פומר מבציר 69 שהיתה שנה משובחת.

בערב, בחברה מתאימה, עם נרות על השולחן, תקליט של
PRELUDE A L'APRES MIDI D'UN FAUNE

וכו' וכו'.

בתאבון עד לפגישה עם הציידים של ה-DX.

מיד ליד

למכירה מחשב AIM65 הכולל BASIC, אסמבלר, מדפסת ברוחב 20 סימנים, ספק כוח, זכרון 4K, EDITOR וצ[illegible] אלפאבומרי של שורה אחת. לנ"[illegible] נוסף תיעוד באיכות מעולה. המחש[illegible] מתאים ל- RTTY.
לפנות למיקי 4X4FL.

מעונין ב- CALLBOOKS ישנים מאוד ו/או כל חומר על חובבי רדיו מפורסמים, כל זאת עבור רשימ[illegible] חובבים על בולים שמכין דורו[illegible] 4Z4TZ (03-762485).

בנימין 4Z4ZA (סל. 02-533490) מוכר קומפרסור לת"ש מתוצר[illegible] DATONG (RF SPEECH CLIPPER) במצב סוב ובמחיר של $60.

מבוקש מדריך לחוג חובבי רדי[illegible] במועדון 4X4HMX בנוה ש[redacted] יפה. לפנות ל- 4Z4RM ו/או [redacted]

4X4FP מבקש לקנות Z X 81.
לפנות לפי ה- CALLBOOK.

4X4JW מוכר בודק מנורות ומעוני[illegible] במצלמה FAST SCAN TV.

אריה קרץ KA2CAL מוכר VIC-20 + אביזרים. לפנות לסל. 052-21839

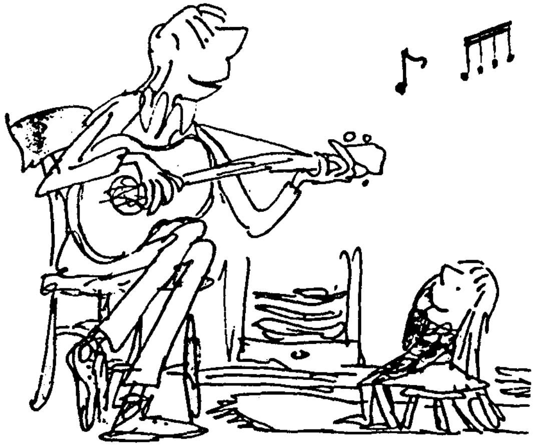
4Z4WS שמאי מוכר TR2400.

4X4MJ מחפש שני קבלים 500V 200 מיקרופרד.

4X4BO מוכר שנאי מתאים למגבר ליבארי.



צרור ברכות



לאברהם שריג ברכות להיותך "רב-סבא".

איחולי החלמה לחברנו דוד פינצ'וק.

ברכות ליהודית (פקידת החובבים לשעבר) לבישואיה.

הודעות

קוראַי ניפגש היכן ומתי איתי...

1. בגליון זה ובגליון הבא יחולו מספר שינויים שמקורם בכמות רבה של חומר המגיע לת.ד. 222 דקירר מולקין. מקווים שהצלחנו להתרגל להם ויעזרו במיוחד מנפי הגל הקצר ועם קוראינו הסליחה.

2. Brian מיוונו מקפריסין ZC4YC מעוניין לקיים קשר עם חובבים ישראליים באופן FZ (מורס בצלילים כאשר השידור ב FM). לתיאום קשרים ובכלל, אנא עלו על S20 או S18 כל ערב בשעה 18:00 זמן ישראל.

3. פגישה לדיון בנושאים שיועלו לפני משתתפי האסיפה השנתית תתקיים:
   * לחובבי חולון, ראשון לציון והסביבה אצל בודי KP ביום רביעי 27 לאפריל. (היה נחוץ, כדאי להתקשר עם בודי ולקבל פרטים)
   * לחובבי חיפה והקריות במועדון 4Z4EC ביום חמישי 5 למאי בשעה 20:00.

בולאות ורדיו

למען כל אותם חובבי רדיו שחוטאים באיסוף בולים, וכל אותם אספנים שסעו והגיעו .לחובבות רדיו, הוקמה אגודת "HAM STAMPS" לפני כשנה ע"י מתיאס, LA5NM (וכעת JW5NM) שמטרתה לאחד את שני התחביבים תחת גג אחד ולהוציא בטאון (כרגע רבעון) HAM STAMPS שיעסוק בכל הצדדים של חובבות רדיו על בולים, וחובבים-אספנים בכלל.
הרבעון כולל מידע על הנפקות חדשות (של בולים...), מאמרים על נושאים הקשורים ברדיו כל גבי בולים, והמון חומר מצולם בנושא. כמו כן מדור תכתובת לסובת כל אותם המתרוצצים אחר בולי חובבות נדירים או סתם רוצים למצוא חובב-אספן להחלפות.

כמו למשל - אירועים (תערוכות, ועידות ומשלחות) שהופעלו בהן תחנות חובבים, ציוד חובבים (כמו מיקרופונים, מפתחות מורס, מקלסים, סלפרינסרים וכו'), ציוד תקשורת מתקדם כמו לוויני תקשורת, תחנות שידור אזרחיות, אישים (כמו מרקוני, הרץ ומורס שבלעדיהם היינו ממשיכים לאסוף בולים בלבד...), בולי ITU ובולי שנת התקשורת הבינלאומית שאנחנו כעת בעיצומה וכמובן מעספות שהוחתמו במקומות שכוחי-DX (דוגמה מאלפת לכך הן המעטפות שהוחתמו ביאן-מאיין (JX), בסבלברד ובאי הדובים (JW), בזמן המשלחות לשם ונשלחות תמורת סכום סמלי ע"י ה- HS), חותמות מיוחדות ושאר חומרים בולאיים שקשורים איכשהו לתחביבנו.

נושא חובבות הרדיו מופיע על גבי בולים במספר צורות:
בצורה ישירה כלומר בולים שהוצאו לכבוד יובליהן של אגודות חובבי הרדיו לדוגמא 50 שנים לאגודות האמריקנית, היפנית וכו'.
לרגל אירועים מיוחדים כועידת IARU איזור 1 על בול פולני משנת 1975 או משלחת לאיי BEATA על בול דומיניקני משנת 1979.
לכבוד אישים דגולים הקשורים בתחביב כארנסט קרנקל שהפעיל את תחנת החובבים REAM באנטרסיקה והונצח על בול רוסי בשנת 1973.

מכאן השטח פתוח לדמיונכם ואציע רק מספר נושאים שניתן להתרכז בהם (ושיתרונם על פני נושאים כמו חיות, ספורט וכדומה, הוא בזה שהם מוגבלים וסופיים יותר וניתן ל"השתלט" עליהם מבלי לשקוע במרדף אינסופי אחר כל בולי הפרחים שהוצאו אי פעם וכדומה).



חובבות הרדיו מופיעה גם בהקשרים שונים למשל בולים מזרח אירופאים המראים נערים המשחקים בחובבות רדיו וכן גם בחותמות ובמעטפות שמזכירות את התחביב.

כל זה טוב ויפה אבל במה זה נוגע לנו? מסתבר שחובבים רבים הגיעו לתחביב הרדיו בנוסף להיותם אספני בולים ובכל קשר יבקשו כרטיס DIRECT רק בגלל הבולים...

לפרטים נוספים כדאי לכתוב [redacted]ם האגודה JW5NM שכתובתו:
MATHIAS BJERRANG,
LONGYEAR AIRPORT
9170 LONGYEARBYEN
SVALBARD, NORWAY
למכתב יש לצרף 7$ או 21IRC.
בתמורה מקבלים רבעון בשם: HAM-STAMPS במשך שנה אחת וכן זכות להשתתף במבצעים מיוחדים כגון מעספות מיוחדות וכו'.

ניתן גם לפנות לדורון גרינשפן 4Z4TZ שישמח לסייע במידע היות והוא מתאם האגודה לחובבים אספני בולים בישראל. הכתובת לפי ה-CALLBOOK או בטלפון 03-762485.

כתב דורון גרינשפן 4Z4TZ

מזל טוב!

3500

הוא מספר תא הדואר של כרטיסי
ה-QSL הנכנסים.
ת"ד 3500 חיפה.



מוסף הגל הקצר למאזינים בעריכת
אילן קציר

לפי בקשת קוראים רבים נקדיש את מאמרנו הפעם לבעיות יסוד בהאזנה לגלים הקצרים: מה סיבה של זו? כיצד להיות מאזין? כיצד לפעול?

ההאזנה היא תחביב, אשר העוסק בה מאזין פשוטו כמשמעו, לתחנות שונות המשדרות בתחום הגלים הקצרים - בין אם ליד המיקרופונים שלהן יושבים חובבים ובין אם קריינים מקצועיים.

תוך כדי ההאזנה רושם המאזין ביומנו את מועד השידור, סיב קליסתו, שם החובב, מקומו, איש שיחו ופרסים אחרים. השלב הבא הוא הדיווח: לכל מאזין כרסיס, בגודל גלויה, אשר צידו האחד נושא פרסים על המאזין - מספרו, שמו וכתובתו. מספרו של המאזין ניתן לו ע"י אגודת חובבי הרדיו. ציור, תמונה או קריקטורה יוסיפו חן לכרסיס. צידו האחר כולל דו"ח מפורש המיועד לחובב אשר שידוריו נקלטו ע"י המאזין. חובבי הרדיו מעונינים בדו"חות מדוייקים ומפורסים. דוחו"ת מעין אלה עשויים להביא להם אף מירב התועלת. דוחו"ת שסתמיים לא זוכים לתשומת לב כלשהיא ומושלכים הצידה.

דו"ח סוב רצוי שיכלול פרסים אודות שלוש קליסות שונות במועדים שונים ובתדרים שונים - על מנת לתת לחובב המקבל את הכרסיס תמונה נאמנה על סיב שידוריו. לעולם אל ידווח המאזין לחובב מחו"ל המתקשר עם בן ארצו. דו"ח מעין זה לא יוסיף לחובב המקבלו דבר - פרס לפיסת נייר...

כיצד למלא כרסיס מאזין? כיצד לדווח? ננסה להשיב על כך בהמשך: ברור כי הדיווח הסוב ביותר הוא זה של המאזין המנוסה ביותר. כי ותק, ניסיון והתמדה הם המורים הסובים ביותר שבעולם. דוגמת כרסיס מעין זה מצויה לפניכם. הדו"ח מחולק לשלוש קליסות שונות. (המהדרין, רשאים, כמובן, להוסיף...) בשורה העליונה יש לרשום את אות הקריאה של החובב שאליו מיועד הדו"ח. כל אחד מהדוחות כולל ציון התדר במ"ה, שיסת השידור בין אם SSB (אלחוס דיבור) ל-CW (אלחוס מורס).

לאחריה באים תאריך הקליסה - זמנה ב GMT. הסרס הבא מציין למי קרא או עם מי שוחח החובב. הדו"ח עצמו לפי שיסת ה RST מסיים שורה זו. ובמידה ואותותיו לא היו יציבים סעיף QSB מציין זאת, יש לכתוב את עוצמת האות המקסימלית אליה הגיע החובב עפ"י ה - S שבשיסת RST.

תפרעות אסמוספריות או הפרעות הנגרמות ע"י תחנות מצויינות בסעיף הבא. יש לציין את האות מ או M בהתאם למצב. סיב האפנון ואיכות השידור באים להלן. והאחרונה בשורות הדו"ח עם אותצת חובב אחר הנמצא קרוב ככל האפשר אל החובב אל החובב הנדון, ואשר שידר בגבולות אותו הזמן. סופו של הדו"ח כולל הערות - פרסים על הציוד הקליסה. המשושה וכוונה. איחולים והערות אשר נוגעות במישרין לקליסה.

מבס ראשון בכרסיס, מרתיע... אדם תוהה איזו לשון כתוב הכרסיס... האמת היא כי אין פשוס מכך - אותן מילים משונות ומוזרות אינן אלא קיצורים המוכרים לכל חובב רדיו: והרי כמה מהם המופיעים בכרסיס.

SSB	אלחוס דיבור
CW	אלחוס מורס
SIGS	אותות
CLD	קראת ל...
WKD	שוחחת עם...
UR	שלך
MODUL	אפנון
QUAL	איכות
HRD	שמעתי

Israel

4X4-1707

YL-STATION

TO RADIO ------------------------------
HRD UR QSO WITH---------- ON -----------
AT ------------ GMT. QRG: 3,5-7-14-21-28
UR RST -------- SSB-CW-FM-AM
EQP: RCVR-RCA AR 88
ANT: LONG-WIRE
PSE QSL VIA BUREAU OR DIRECT
GOOD TRANSMITTING, DXs AND 73s FROM ----------

4X4-1707
GALIT DAGAN
13 HARAV-KUK ST.
PETACH-TIKVA
49315

RX מקלט
ANT משׂגשה
RMRX הערות
PSE נא
DR יקר
OM כינוי חיבה לחובבים

מבט ראשון בכרטיס, מרתיע... אדם תוהה באיזו לשון כתוב הכרטיס... האמת היא כי אין פשוט מכך - אותן מילים משונות ומוזרות אינן אלא קיצורים המוכרים לכל חובב רדיו: והרי כמה מהן המופיעים בכרטיס.

אין זה קל לדווח כך. אולם ההענות מובטחת. את כרטיסיכם הממולאים עליכם לשגר (באם הנכם חברי אגודת חובבי הרדיו בישראל) ל- ת.ד. 1072 באר-שבע, ומשם יועברו ליעדם. כל כרטיס אשר יגיע עבורכם ישלח אליכם. שירות זה הוא אחד מיני רבים המוענקים ע"י האגודה לחבריה. אוסף כרטיסים באה מכל ארצות העולם הוא ה"צמוק" שבהאזנה. הפרס שאליו יש לחתור - כדי להיות ראוי לו. האזנה יכולה להיות תחביב בפני עצמו או שלב מעבר מלמד ומקנה נסיון לקראת קבלת רשיון חובבים.

מאמר זה נלקח מרדיו ואלקטרוניקה, כרך ה' תשכ"ב 1961

4099

מאזינים כותבים

4X4-1839 מאזין חדש אבי כבר מתל אביב, שמח על האפשרות לקבל עיתון למאזינים, הוא מבקש לדעת היכן אפשר למצוא חומר מקצועי על מקלטים ואנטנות.

תשובת העורך

באופן כללי אפשר למצוא חומר בעיקר מספרים ותוברות בחו"ל, ספר טוב שיש בו חומר זה הוא של האגודה האמריקאית, THE RADIO AMATEUR'S HANDBOOK, בחנויות סטימצקי אפשר למצוא ספרים וחוברות מארה"ב.

4X4-1707 המאזינה הפעילה גלית דגן מפתח תקוה, כותבת "הרעיון של עיתון המאזינים הוא מצוין. אפשר יהיה לפרסם בו כל מיני דברים בלי תלות בגל הקצר".

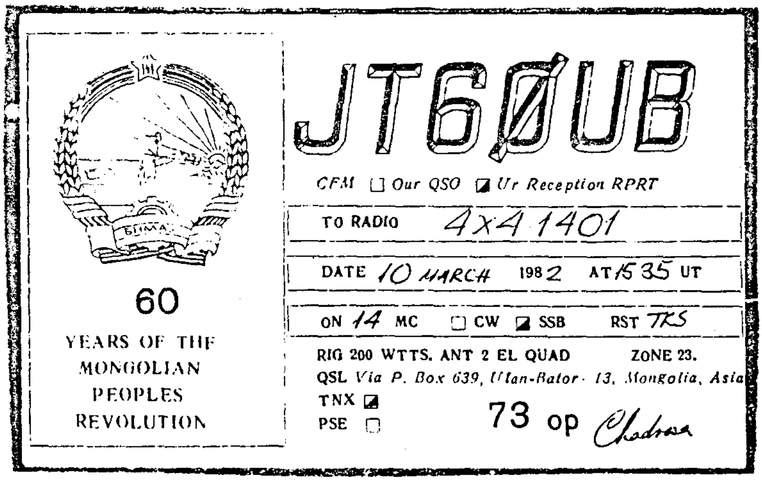
תשובת העורך:

קדימה גלית, כולנו בראש אחד איתך! (ראש עם אזניות..HI)

כרזים QSL !

עדיין	שלח ל-
HZ1AB	K8PYD
TL8CK	DJ9ZB
VQ9EH	WB8KYT
TU2JT	FGCXV
A4XYF	GM3ITN
OD5KN	ON8YK
EL8A	SM4CWY
A92F	G3FFH
[illegible]	JA8IXM
[illegible]	JA8IXM
	DK2OC
VP2EW	KC5EA
FM7WS	F2BS
JX1CQ	LA7JO
9J2BO	WGORD
9X5SP	DL80A
JY5JP	K1GPQ
VKQHI	VKGNE
5B4MN	VE7DLM
YBOACL	WA4RRB
9Y4RD/STO	KA2DDJ
Z21GN	NY4X
5Z4WD	DFOBV
A71BH	G4HNP
TR8GM	FGESH
SH3BH	SMQEAI
A92DQ	K2IJL
CN8EU	KA4FS
5R8AL	WA4VDE
9K2QL	WGRGG
ZB2FX	G3RFX
V2AS	OE3ALW
[illegible]	DK8KL
[illegible]	WD4RHL
[illegible]	N9TL
TR8JD	FGAJA
VP2EC	N5AU
3V8AA	ISQLYN
5N3YTF	DK2IF
TT8AC	K4PHE

4X41401 יחד עם 4X41504 יפעלו מאירופה כמאזינים! הארצות בהם יאזינו הן: ליכטנשטיין, סן מרינו פארו, ותיקן ועוד ועוד.



U.B.A. SWL Competition 1983

This SWL competition is openend to all registered SWL in the world member of an organisation recognized by the I.A.R.U.
The intention of this contest is to log during the year 1983, from the 1st january '83, 00h00 GMT to the 31st December '83, 24h00 GMT, as many DXCC countries as possible on 5 bands.
The countries are according the ARRL DXCC list.
The operating bands are: 10m, 15m, 20m, 40m and 80m.

- **Points and Multipliers:**

  Each country counts once on each band.
  Each country counts once as a multiplier.

- **Score:**

  The final score is the total of countries heard on all bands multiplied by the number of different countries heard.

- There will be 3 categories and only single-operator stations are allowed. The categories are: 1. CW
  2. Phone (f.e. SSB, AM)
  3. RTTY

  It is allowed to enter in all categories at the same time.

- Your log must have 7 collumns: 1. date; 2. counties heard on 10m; 3. countries heard on 15m; 4. countries heard on 20m; 5. countries heard on 40m; 6. countries heard on 80m; 7. multipliers, each country only once. Full calls have to be mentioned, except in the collumn "MULTIPLIERS" were the prefix is to be used. On each sheet: SWL Call, category and sheet number.
  An extra page must be submitted mentioning: SWL call, name full adress, a description of your station (RX & antennas), a calculation of your final score, the following handwritten sentence "I declare on my honour that I operated my station within the rules of my country and regarding the contest rules and HAM spirit", date and signature. A copy of your log (date, time, frequency, station claimed, contacted station, RST and remarks) can be asked by any doubt.

- To enter the contest, a points calculation (NO LOG) must be send to the contest manager at least 3 times during the year, by the 1st of March, the 1st of June and the 1st of September.
  The deathline for the log entry is the 15th February 1984, to be send to the contest manager.
  You can receive the final result at your home QTH by enclosing a S.A.E. and one IRC with your log.
  Original log sheets are available by sending a S.A.E. with 2 IRC [illegible]the contest manager. Yo[illegible]ll receive 3 log sheets. Do not order more unless you can not make copies locally.

- Logs, points calculations and all correspondence to the SWL Contest Manager:
  Marc Domen ONL 6945
  Gebr. Blommestraat 14
  B-2200
  Borgerhout-Antwerpen
  Belgium



....בין אם ליד
המיקרופונים שלהן יושבים חובבים
ובין אם קריינים מקצועיים....

תחנות מעניינות שנשמעו ב SSB:

80 מטר - OD5KN, TL8DC, ZB2HD, CT2CB

40 מטר - HP3FL, OH0AM, TL8DC, JT1AO, TR8GM, 3D6BZ, VU2RX

15 meter - VQ9CI, ZB2CI, DF3NZ/ST2, T3QCJ, VP2MGQ

20 meter - 1Z9A, 1Z9B, BVZB, HR1MZM, VZAS, TZ6IC

10 meter - 1Z9B, PY4RD/STQ, FH8CQ, FB8ZP, TT8/DJ5RT, 3A3WPX, VPZEW, VPZEC

מזל טוב ל- 4X4-705 שלמה מכרמיאל לקבלת 4X4=16 סוף סוף.

4X4=16

צריך להאזין ל-16 תחנות ישראליות על 4 פסים. האזנות מתאריך 1948. כל סוגי שידור. אין צורך בתשלום.

התעודה - הישראלית



סה"כ 100 נקודות, האזנה על
40-20-15 מטר = 1 נקודה
על 80-40 מטר = 2 נקודות
כל האזנות מ- 1.1.82 בלבד.
אין צורך בתשלום.



הגיזבר מודיע!!

החל ה -1 במאי הועלו מיסי החבר לסך 700 שקל.

מבצע: למשלמים בחודש מאי עד ה-1 ביוני עפ"י חותמת בנק הדואר, יוענק דגלון האגודה.

לחובב המתחיל

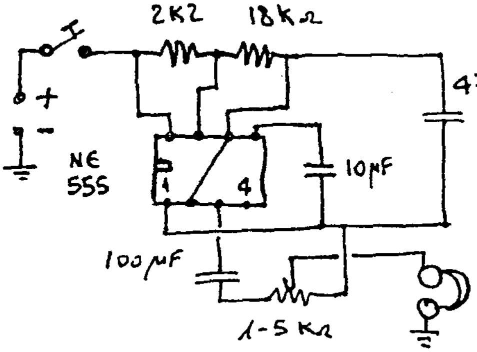
מאת אהרון 4X4AT

האגודה הגרמנית DARC מקדישה מאמץ ניכר לחינוך דור חובבי הרדיו הצעירים. בחוברות DE-QTC מצוי חומר רב לחובב המתחיל. לנו בישראל יש ענין. בעידוד הנוער, מאזינים וחובבי רדיו דרגה ג'. הגל הקצר יפרסם במהדורות הבאות ה[illegible] לבניה לחובב המתחיל. פ[illegible]קטים פשוטים ובדוקים שההנאה בבניתם ובהפעלתם מרובה. לכל מי שמעונין במעגלים מודפסים, נשתדל להעמידם לרשות החברים במחיר העלות.

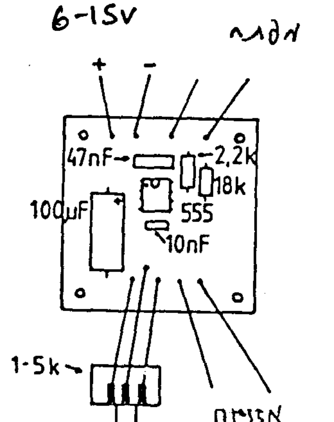
JR Ø1

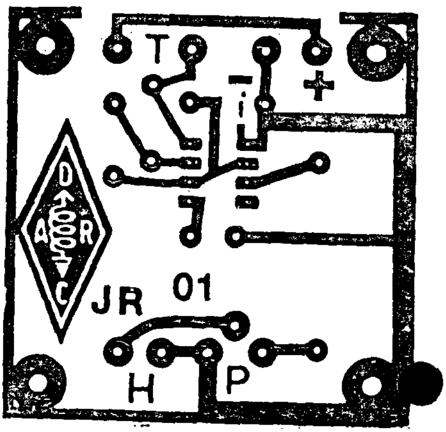
1. <u>אוסצילטור לאימון מורס.</u> (מעגל מס' JRQ1) המעגל המשולב: NE555. שני נגדים ושלשה קבלים.

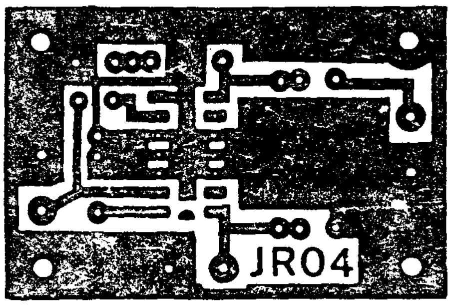
סכמה חשמלית:



מיקום חלקים:

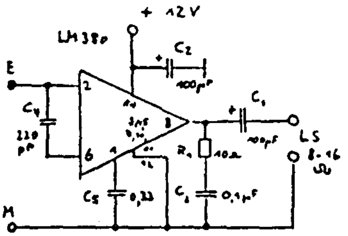


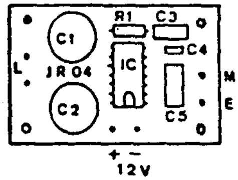




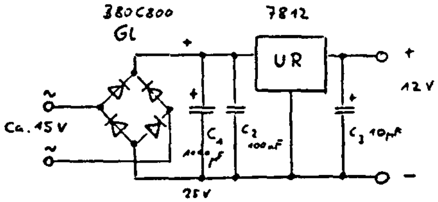
לחובב המתחיל (המשך)

2. מגבר אודיו פשוט. (מעגל מס' JR04) המעגל המשולב LM380.





מיקום
חלקים
המעגל המודפס
בעמ' 11



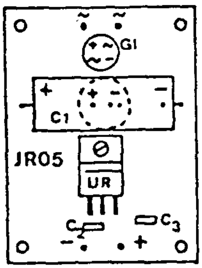
סכמה.

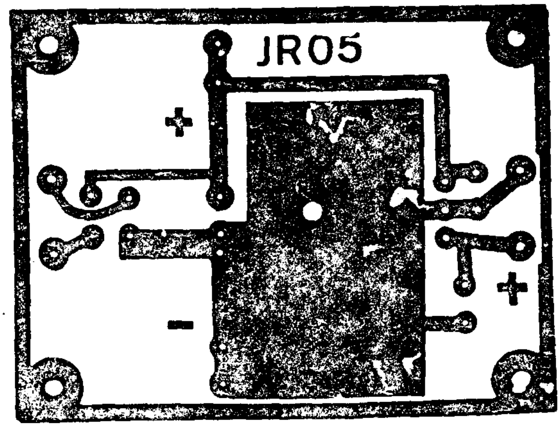
3. ספק כח
מעגל מס' JRØ5.
ארבע דיודות, שני קבלים
אלקטרוליטיים: 10μF, 1000μF;
קבל קרמי 100mF; מייצב 7812.

מעגל מודפס.

JR Ø5

מיקום חלקים.





תחרויות



9H FALCON CONTEST

האגודה לחגמ, תאג ותאא...ג במלטה מארגנת תחרות על תחום התדרים 144-146 מגהרץ. התחרות פתוחה לכל אפיני ההפעלה תוך שימוש בכל אפייני התפשטות הגלים מחוץ לקשר דרך תחנות ממסר ולווינים.

מר 1 ליוני עד 15 ליוני
שע כל שעות היממה.

תנאים הכרחיים: קשר עם תחנות ממלסה 9H, עשרה קשרים לפחות. ניתן לעבוד אותה תחנה בתאריכים שונים.

דיווח בע"פ: RS/RST בצירוף מספר סידורי שוסף החל מ- 001 וכן QTH LOCATOR .

דיווח ביומן: תאריך, זמן (GMT) אות קריאה, דיווח מתקבל ודיווח נשלח יחד עם המספרים הסידוריים, QTH LOCATOR, נקודות לפי מרחק.

ניקוד: 1 נקודה לק"מ מרחק בין התחנות.

הערה: קשרים למרחקים שפחות מ- 500 ק"מ לא נחשבים אלא אם בין שתי ארצות שונות. את היומנים יש לשלוח כך שיגיעו לכתובת :

THE CONTEST MANAGER
9H FALCON CONTEST, P.O.BOX 144
VALLETTA, MALTA

עד [redacted]ך 1 ביולי 1983.

1 באפריל

בגלל הקצר הקודם, לקראת 1 באפריל, נתפרסמה הודעה על הג'נק ממבצע של"ג. הכוונה היתה למתיחת 1 באפריל "משוגעת" שנועדה להתבצע בצורה הבאה: לאחר "התראה" בגל הקצר תוכננה לבא הודעה על R_0 ו-R7 שהג'נק הגיע. סביר היה להניח שהרבה חובבים ימהרו לג'נק של אהרון בחיפה בכדי לחסוף מציאות. שם הם היו נשלחים לחצר האחורית בכדי לבחור לעצמם מכשיר ולמצא שלט: "אכלת אותה - מתיחת 1 באפריל של הגל הקצר." ניתן לתאר את הפנים המופתעות של כל מי שיגיע למקום וזאת רצינו להנציח במצלמה נסתרת.

אבל מה שקרה היה שונה ובותן מעט מקום למחשבה. למרות שנכתב במפורש על כוונות האגודה לרכוש את הג'נק לחברים, פנו חובבים ישירות לאהרון בהצעות לעסקת קניה פרטית... היו הרבה טלפונים, מהם גם בשעות משונות והכל בגלל הג'נק. לאלה שפנו לעורך נאמר לשלוח גלויות ובהם כמה כל אחד מוכן לשלם בעד הציוד לכשיגיע.

הלחץ גבר והעיקר נקלענו למצב מביש שבו ניסו חברים לערב את אהרון. משום כך הוחלט על ביטול המתיחה. הג'נק הגדול לא יגיע לא לחיפה ובינתיים גם לא לאזור או בני עייש. חבל, לפחות יכלנו להרוויח מתיחה מוצלחת של 1 באפריל... מסיבות ברורות לא נפרסם את שמות הפונים. מי שפנה בודאי יודע זאת.

הגל המשודר התל-אביבי חידש את פעולתו. כל יום ג' בשעה 20.00 על R7. איחולי הצלחה לברוך 4Z4TR שלקח על עצמו משימה זו.

לווינים

מאת מיקי יונש 4X4FL.

רבים עדיין אינם יודעים את תדרי העבודה של לוויני החובבים והעדר מידע על זמני הופעתם בשמי ארצנו מקשה עוד יותר על ההאזנה, או תקשורת עמם. ראשית, נעיין בטבלה מס. 1, בה מופיעים תדרי הלווינים.

הלווין	תדרי השידור אל הלווין	תדרי הקליטה מהלווין	משואה
OSCAR 8	145.850-145.950 MHZ	29.400-29500 MHZ	29.402 MHZ
MODE A	145.900-146.000 MHZ	435.200-435.100 MHZ	435.095 MHZ
MODE J	145.910-145.950 MHZ	29.410- 29.450 MHZ	29.33/45 MHZ
RADIO 5	145.910-145.950 MHZ	29.410- 29.450 MHZ	29.41/45 MHZ
RADIO 6	145.910-145.950 MHZ	29.410- 29.450 MHZ	29.41/45 MHZ
RADIO 7	145.960-146.000 MHZ	29.460- 29.500 MHZ	29.34/50 MHZ
RADIO 8	145.960-146.000 MHZ	29.460- 29.500 MHZ	29.46/50 MHZ

הזמנים UTC, מיקום חצית המשווה במעלות אורך. בתחום קוי האורך 95-175 מעלות ישמעו הלווינים הרוסיים כ-46 דקות לאחר הזמן המצויין בטבלה. התחום 280^0-360^0 ישמע אוסקר 8 כחמש עד שמונה דקות לאחר הזמן המצוין. לנוחיותך הושמטו מהטבלה שניות שהן בחינת דיוק שאין בו צורך.

תאריך	אוסקר 8 זמן	אוסקר 8 מיקום	RS5 זמן	RS5 מיקום	RS6 זמן	RS6 מיקום	RS7 זמן	RS7 מיקום	RS8 זמן	RS8 מיקום
יום א' 1/5	1.21	102	5.54	300	4.58	290	5.41	298	4.59	285
	3.04	128	7.54	330	6.56	320	7.40	328	6.59	315
	4.48	154	9.53	360	8.55	346	9.39	358	8.59	345
	15.07	309	17.51	120	16.50	109	17.36	118	16.58	105
	16.50	335	19.51	150	18.49	139	19.35	148	18.57	135
	-	-	-	-	20.47	168	21.35	178	20.57	165
3/5	1.30	105	5.43	300	4.27	285	5.22	296	4.53	286
	3.13	130	7.43	330	6.26	315	7.21	326	6.53	317
	4.56	156	9.42	360	8.24	345	9.20	356	8.53	347
	13.32	285	17.41	120	16.19	104	17.17	116	16.52	107
	15.15	311	19.40	150	18.18	134	19.16	146	18.52	137
	16.58	337	-	-	20.17	164	-	-	20.52	167
שבת 7/5	1.47	109	5.22	301	5.24	306	4.43	293	4.42	290
	3.30	135	7.21	331	7.23	336	6.42	323	6.42	320
	5.13	161	9.21	1	15.18	95	8.41	353	8.42	350
	13.49	290	17.19	121	17.16	125	16.38	112	16.41	110
	15.32	315	19.19	151	18.15	154	18.37	142	18.40	140
	17.16	341	-	-	-	-	20.37	172	20.40	170
8/5	1.51	110	5.17	301	1.11	244	4.33	292	4.39	291
	3.34	136	7.16	331	3.10	274	6.33	322	6.39	321
	5.18	162	17.14	121	5.09	303	8.32	352	8.39	351
	13.53	291	19.13	151	7.07	333	16.29	111	16.38	111
	15.37	317	-	-	17.01	122	18.28	141	18.38	141
	17.20	342	-	-	19.00	152	20.27	171	20.37	171
10/5	2.00	112	5.06	301	4.38	299	4.14	290	4.34	292
	3.43	138	7.05	331	6.37	329	6.13	320	6.33	322
	5.26	164	-	-	8.35	358	8.12	350	8.33	352
	14.02	293	-	-	16.30	118	16.09	110	16.32	113
	15.45	319	17.03	121	18.29	147	18.08	140	18.32	143
	17.28	345	19.03	151	-	-	20.08	170	20.32	173
14/5	2.17	117	4.44	302	3.36	289	3.35	287	4.22	296
	4.00	143	6.44	332	5.35	319	5.35	316	6.22	326
	5.43	168	16.42	122	7.34	349	7.34	346	8.22	356
	14.19	297	18.41	152	15.29	108	15.31	106	16.21	116
	16.02	323	-	-	17.27	138	17.30	136	18.21	146
	17.46	349	-	-	19.26	168	19.29	166	-	-
יום א' 15/5	2.21	118	4.39	302	3.21	287	3.26	286	4.19	296
	4.05	144	6.39	332	5.20	317	5.25	316	6.19	326
	5.48	170	16.36	122	7.18	347	7.24	346	8.19	356
	14.24	298	18.36	152	15.13	106	15.21	105	16.18	117
	16.07	324	-	-	17.12	136	17.20	135	18.18	147
	17.50	350	-	-	19.11	166	19.19	165	-	-

אוסקר 8 שולח ע"י אמסס, איגוד לויני חובבים בינלאומי. סימולו "A08". הלווינים "רדיו 5-8" (סימול RS5-8) שולחו ע"י חובבי ברה"מ. הלווין אוסקר 8 עובד בשני אופנים: בימים שני ושישי ב-"MODE"A (שידור אל הלווין בתחום 2 מטר וקליטה ממנו בתחום 10 מטר) ובשבת ויום ראשון ב-"MODE"J (שידור אל הלווין ב-2 מטר, קליטה ממנו בתחום 70 ס"מ).
בימים שלישי ושישי הפעולה בשני המודים יחד. יום רביעי משמש לשירות וניסויים הן באוסקר והן בלווינים הרוסיים ואין לשדר אליהם. ב-"MODE"J יש היפוך במעבר התדרים משני מטר ל-70 ס"מ כלומר תדר גבוה יותר בשני מטר מתאים לתדר נמוך יותר כ-70 ס"מ וההפך.

למשואות נועד תפקיד חשוב ביותר בתקשורת לווינים: יש תמיד להאזין למשואות עם הופעת הלווינים, כדי ללמוד על התנאים, תפקוד הציוד, כיול תדר וכדי'. יש להקפיד לא לשדר בעוצמה גבוהה מזו המאפשרת קליטה עצמית [illegible]ת המשואה. שידור בעוצמה גבוהה לא רק שאיננו מועיל, אלא גורם להקטנה אוטומטית של רגישות מקלט הלווין ומסכל תקשורת סובה למרחקים. 50 וט הספק מוקרן יעיל מאפשר קשר תקין לחלוטין עם הלווין אוסקר 8 והלווינים הרוסיים מסתפקים אף בפחות מזה. נסיונו של כותב השורות מעיד שניתן גם להתקשר עם הלווין בפחות מ- 10 וס הספק-מוקרן-יעיל, עם דיפול מוצלב פשוט המשדר בשני מסר ודיפול אחר הקולס בעשרה מסר.

לווינים - המשך מעמ' 14

יום	RS8 מיקום	RS8 זמן	RS7 מיקום	RS7 זמן	RS6 מיקום	RS6 זמן	RS5 מיקום	RS5 זמן	אוסקר 8 מיקום	אוסקר 8 זמן
יום שלישי, 17 במאי.	298	4.14	284	3.07	282	2.50	303	4.28	120	2.30
	328	6.13	314	5.06	312	4.49	333	6.28	146	4.13
	358	8.13	344	7.05	342	6.48	123	16.26	172	5.56
	118	16.12	103	15.02	101	14.42	153	18.25	301	14.32
	148	18.12	133	17.01	131	16.41	-	-	326	16.15
	-	-	163	19.00	161	18.40	-	-	352	17.58
שבת, 21 במאי.	301	4.02	280	2.28	303	3.47	303	4.07	99	1.04
	331	6.02	310	4.27	333	5.46	333	6.06	125	2.47
	122	16.01	340	6.26	92	13.41	123	16.04	150	4.30
	152	18.01	100	14.23	122	15.40	153	18.04	305	14.49
	-	-	130	16.22	152	17.38	-	-	331	16.32
	-	-	160	18.21	-	-	-	-	357	18.16
יום ראשון, 22 במאי.	302	4.00	279	2.18	301	3.32	304	4.02	100	1.08
	332	5.59	309	4.17	330	5.31	334	6.01	126	2.51
	-	-	339	6.17	360	7.29	94	13.59	151	4.35
	92	13.58	99	14.13	116	15.24	124	15.59	280	13.10
	122	15.58	129	16.13	149	17.23	154	17.58	306	14.54
	152	17.58	159	18.12	179	19.22	-	-	332	16.37
	-	-	-	-	-	-	-	-	358	18.20
יום שלישי, 24 במאי.	304	3.54	308	3.58	296	3.01	309	3.51	102	1.17
	334	5.54	337	5.57	326	5.00	334	5.50	128	9.00
	124	15.52	97	13.54	356	6.58	124	15.48	154	4.43
	154	17.52	127	15.53	115	14.53	154	17.48	283	13.19
	-	-	157	17.53	145	16.52	-	-	308	15.02
	-	-	-	-	174	18.51	-	-	334	16.45
	-	-	-	-	-	-	-	-	360	18.28
שבת, 28 במאי.	277	1.43	304	3.20	287	1.59	305	3.28	106	1.34
	307	3.42	334	5.19	316	3.58	335	5.28	132	3.17
	337	5.42	-	-	346	5.57	95	13.27	158	5.00
	97	13.41	94	13.16	105	13.52	125	15.27	287	13.36
	127	15.41	124	15.15	135	15.50	155	17.26	313	15.19
	157	17.41	153	17.14	165	17.49	-	-	339	17.02
יום ראשון, 29 במאי.	308	3.40	303	3.10	284	1.44	305	3.24	108	1.38
	338	5.39	333	5.09	314	3.43	335	5.24	133	3.21
	98	13.38	123	15.05	344	5.41	95	13.22	159	5.05
	128	15.38	153	17.04	103	13.36	125	15.21	288	13.40
	158	17.38	-	-	133	15.35	155	17.21	314	15.24
	-	-	-	-	163	17.34	-	-	340	17.07
יום שלישי 31 במאי.	309	3.34	301	2.51	280	1.13	305	3.13	110	1.47
	339	5.34	331	4.50	309	3.12	335	5.13	136	3.30
	100	13.33	121	14.46	339	5.11	-	-	161	5.13
	130	15.33	151	16.45	98	13.06	95	13.11	290	13.49
	160	17.32	-	-	128	15.04	125	15.11	316	15.32
	-	-	-	-	158	17.03	155	17.10	342	17.15

לאלה שמעולם לא האזינו למשואות הלוויינים, נתן כמה סימני זהוי: אוסקר 8 מתחיל את סדרת השידור באותיות "HI" וממשיך בשידור מספרים. הלוויינים הרוסיים משדרים 7 קבוצות מידע טלמטרי המתחילות באותיות S,U,G,O,D,K ו-W. אחרי כל אות מופיעות שתי ספרות. שבע הקבוצות מופיעות פעם ללא קידומת, ולאחר מכן עם קידומת "I", "A" ו-"M".



...ביאקסים, שמיאקסים, סדר לסבתא!

אינגליזית*

NEWS OF THE I.A.R.C

Greetings once again to all our English language readers. Quite a bit of news this month, and thank you for your response to this column.

The Events Committee of the Club has gone into action - and preparations are underway for the Gilboa March, which has been postponed to March 26 because of inclement weather. Hams with Handie-talkies will be accompanying the marchers and providing communications, whil[illegible] few HF stations will be [illegible] up for demonstration purposes. For further information contact 4X6DW or 4X4KT.

On Wednesday March 2 the Executive met at Bet Miller with Haifa amateurs. As Ilan Katzir 4X4-1401 is going abroad, Yoram 4X6DI will be replacing him as club secretary. A meeting was held with the Ministry of Communications dealing with various matters that will hopefully bear fruit. Exams for grades A, B, and C licenses will be held on the 30 and 31 of March and the first of April. Further info from the Ministry. The executive also recommended to the Ministry licensing a beac[illegible]in Haifa on 144,900 buil[illegible] 4X6AR and a repeater to be built and financed by Haifa amateurs to give coverage to Eastern Haifa. A Mark antenna is on its way to the Tel Aviv repeater to improve its functioning and overcome various problems. And finally, from the executive, to peep up with our gallopping inflation, dues will be raised from the first of May to 700 Shekels to adult members, 350 for youths and soldiers, and 1200 for clubs. So get those dues in now!

A day later, Thursday March 3, the Jerusalem club met, as usual - the first Thursday of every month, at 4Z4SM. The Ziv Community Centre in Bet Hakerem. It was reported that no less than 7 Jerusalem amateurs have had their antennas damaged by the hard winter. At next month's meeting, Ben 4Z4ZA, who is an engineer, will give a talk on antenna installations in order to prevent such occurences in the future!

The Jerusalem award has been changed to be a colourful, pretty certificate, and will be signed by the Mayor, Teddy Kollek. Foreign amaterus will need 5 contacts with Jerusalem, and the local hams 10 contacts, with a minimum of five on HF. The VHF contacts must be simplex. Dr. Milt Gordon 4X6AA continues to be the award manager.

4Z4ZB, Alon, who incidently counts as Jerusalem for award pourposes, invites you to help out or just to visit the Alin Rehabilitation Club station, 4Z4SW, on the corner of Olswanger and Shmaryahu Levin Streets in Kiryat Hayovel, Jerusalem on Mondays and Thursdays from 6 to 9 PM. Alon reports that 3 boys are registered for the exams in Pesach - with many others coming to the meetings for morse, theory and a social gathering.

And, also, all hams visiting the Shoresh hotel, will be given the key to 4Z4SV.

Ozzie, 4X4CW reports that the Old Timers Club meets the first Sunday of every month. Want to know more? Contact Ozzie, who will be with us for 3 months!

Ozzie sends along this rhyme...

She was only a ham's daughter
But she did it
Because her
Da Da dit it!

Also, special thanks to Ronnie, 4Z4XK, for sending along a copy of a short story, "Wireless Communications" from Redbook Magazine, October 1977. Good story especially for the YL's and XYL's!

That wraps up this month's column. Be glad to receive your contributions and comments. Until next time,

73,
Ron 4Z4MK

חומר לגליון הקצר
גליון יוני, חייב
להגיע עד
12 במאי 1983.
גליון יוני יוקדש
לאסיפה השנתית

— ... —